

# parasitologie

## vermifugation du poulain et de la mère

Philippe Ciantar

Clinique vétérinaire de Launay  
3 rue Laplace  
14130 Pont l'Évêque

### Objectifs pédagogiques

- Connaître les spécificités du parasitisme du poulain et les précautions d'emploi des différents traitements anthelminthiques chez le poulain et sa mère.
- Connaître les principales résistances des parasites du poulain aux anthelminthiques.
- Établir un programme de vermifugation chez le poulain.

### Essentiel

- Afin de limiter au maximum l'apparition de résistances, il est fortement recommandé de réaliser des coproscopies et ne pas sous-doser.
- À la lumière des connaissances actuelles, les recommandations pour la vermifugation des poulains dans la première année de leur vie sont de quatre vermifugations.

## RUBRIQUE

■ **Crédit Formation Continue :**  
0,05 CFC par article

## dans un contexte de résistance aux anthelminthiques

D'un point de vue sanitaire, la première année de vie du poulain est une période de fragilité notoire.

La lutte contre le parasitisme revêt donc une importance particulière à ce stade de développement.

En réponse au développement de la résistance aux anthelminthiques chez les équidés, de nouvelles approches de lutte antiparasitaires ont été préconisées (traitements stratégiques, traitements ciblés) [3, 4]. Ces stratégies thérapeutiques concernent les adultes et ne sont pas transposables aux poulains pour deux raisons principales :

- d'une part, la fréquence des différentes espèces parasitaires susceptibles d'être rencontrées chez le poulain est différente de celle observée chez les chevaux plus âgés ;
- d'autre part, le poulain est particulièrement sensible aux infestations parasitaires en raison de l'immaturation de son système immunitaire, et les répercussions cliniques consécutives à ces infestations sont en général plus marquées que chez les adultes.

Nous développons donc les particularités du parasitisme des poulains dans leur première année de vie et leurs conséquences, afin d'en déduire les recommandations actuelles en matière de vermifugation du poulain et de sa mère.

### LES PRINCIPAUX PARASITES DU POULAIN

#### Les ascaris

- Les ascaris des équidés (*Parascaris univalens* et *Parascaris equorum*) sont les parasites les plus pathogènes des poulains dans les premiers mois.
- Leur prolificité est très importante : jusqu'à 200 000 œufs par jour et par femelle adulte. Les œufs sont protégés par une épaisse enveloppe qui les rend extrêmement résistants aux agressions du milieu extérieur,

qu'elles soient thermiques, chimiques ou mécaniques et leur permet de persister pendant plusieurs années.

Les poulains peuvent se contaminer au box ou en pâture. Il est donc très difficile d'éviter leur infestation dans les élevages équin.

- Une fois ingérées, les larves migrent à travers le foie, puis les poumons, et rejoignent l'intestin 28 jours après l'infestation.

- L'infestation peut être massive et provoquer diarrhée, retard de croissance, voire de la toux pendant la période de migration larvaire. Dans de rares cas, les ascaris adultes peuvent aussi provoquer des impactions intestinales dont le pronostic est souvent réservé.

- Concernant le traitement, il a été montré que plus les ascaris sont vieux, plus ils sont sensibles aux antiparasitaires [19]. Il faut donc trouver un compromis entre :

- un traitement très précoce du poulain visant à éliminer rapidement les parasites, au risque d'une efficacité médiocre ;
- un traitement plus tardif, efficace chimiquement contre les parasites adultes plus nombreux et plus gros avec un risque d'impaction intestinale plus important.

- Les ascaris représentent la cible principale de la vermifugation du jeune poulain. La migration larvaire durant 4 semaines, il est inutile de traiter contre les ascaris dans le premier mois de la vie. Une vermifugation à 2 mois environ est recommandée.

#### *Strongyloïdes westeri*

- L'infestation du poulain par *Strongyloïdes westeri* se fait principalement par la mère [5].

- Chez les chevaux adultes, les larves s'enkystent dans les tissus et le cycle n'est pas complet, mais au cours de la gestation, les larves migrent vers la mamelle et le poulain s'infeste lors de la tétée.

La période pré patente est très courte (5 à 7 j), il est donc possible de retrouver des œufs de *Strongyloïdes* dès la première semaine. Les larves ingérées entraînent une inflammation de l'intestin grêle. Celle-ci